

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2019122482/10(043976)	18.01.2018	
РСТ/ЕР2018/051139	18.01.2018	
Приоритет установлен по дате: ☐ подачи заявки ☐ поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____ ☐ приоритета по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена ☐ подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена ☐ подачи ранее поданной заявки № _____ ☒ подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции (31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны		
1. 17151945.7	18.01.2017	ЕР*
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) МУТЕИНЫ ЛИПОКАЛИНА С АФФИННОСТЬЮ СВЯЗЫВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ LAG-3		
Заявитель: ПИРИС ФАРМАСЬЮТИКАЛС ГМБХ, DE		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☒ приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
☐ приняты во внимание следующие пункты:		
☐ принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C07K 14/47 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) C07K14/47; G01N33/68; C12P21/02; A61K38/17; A61P37/00		
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины): E-Library, Espacenet, PatSearch, PATENTSCOPE, RUPTO, NCBI, EMBL-EBI, Google, Google Scholar, PubMed, USPTO, ScienceDirect		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
X,Y	WO 2015104406 A2 (PIERIS AG), 16.07.2015, [0042],[0066] - [0068],[0075], формула	1-6,15-21,29,31-40,45-

(см. на обороте)

1	2	3
X,Y	WO 2007107563 A2 (UNIV MUENCHEN TECH et al.), 27.09.2007, формула, с.2-8, 11-17,21-26, SEQ ID NO:1,3, фиг.10	48,50/7-14,22-28,30,41-44,49,51-54 1-10,12,14-21,26,29-40,42-43, 45-48,50/11,13,22-25,27-28,30,41,44,49,51-54
X,Y	WO 2016184882 A1 (PIERIS PHARMACEUTICALS GMBH), 24.11.2016, формула, [0071], [0074], [0076], [00100], SEQ ID NO:1	1-21, 26-27, 29,37-40, 42-43, 45-48, 50/22-25,28,30,41,44,49,51-54
X	US 9522940 B2 (PIERIS AG ET AL.), 20.12.2016, SEQ ID NO:13, Пр.4	1-6,29-30,45-46
A	EA 23032 B1(МЕДАРЕКС, Л.Л.К), 29.04.2016, весь документ	1-54
A	PAKULA A.A. et al., Genetic analysis of protein stability and function. Anna. Rev. Genet. 1989, v.23, p.289-310, с. 305-306	1-54
A	FRANKEL A.E. et al., Characterization of diphtheria fusion proteins targeted to the human interleukin-3 receptor, Protein Eng., 2000, v.13,n.8,p.575-581, реферат, с.579-580	1-54
A	TOKURIKI N. ET AL., Stability effects of mutations and protein evolvability, Curr. Opin. Struct. Biol., 2009, v.19, n.5, p.596-604, с.596, 598, 602	1-54
A	ARNAU J. et al., Current strategies for the use of affinity tags and tag removal for the purification of recombinant proteins, Protein expression and purification, 2006, V. 48, N. 1, p.1-13, весь текст, особенно с.2	1-54
A	MULLER S. et al., Spliceosomal peptide P140 for immunotherapy of systemic lupus erythematosus: results of an early phase II clinical trial, Arthritis & Rheumatism: Official Journal of the American College of Rheumatology, 2008, V. 58, N. 12, p.3873-3883, с.3874	42-43,47-48
A	GRUPP S. A. et al., Chimeric antigen receptor-modified T cells for acute lymphoid leukemia, New England Journal of Medicine, 2013, V. 368, N. 16, p.1509-1518, с.1509, 1511	42-43,47-48,50
*Особые категории ссылочных документов: «А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным «Е» более ранний документ, но опубликованный на дату «Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает		

международной подачи или после нее «L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) «O» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. «P» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета «T» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности «Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста «&» документ, являющийся патентом-аналогом
7. ПРИМЕЧАНИЯ:	
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА	
Настоящий отчет состоит из 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 26.05.2021	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18; e-mail: fips@rupto.ru	ГГЭ по ИС Горетова И.В.